



SIDE 1/2

# TRYKLØS BREMSEMODSTAND

JEVI designer og producerer bremsemodstande til ferskvand og havvand (samt andre medier). Denne bremsemodstand er hovedsageligt til olie- og gasindustrien og kan bruges på bore-skibe, FPSO, jack-ups og kabelskibe. Den kan også bruges til at skille sig af med elektrisk bremseenergi fra hejseværker, topdrev, propeller, kraner og andre elektriske systemer.

Vi kan levere systemet med instrumenter iht. dine krav. Dette omfatter temperaturføler(e), niveaufafbryder, tryktransmitter, manometer, termostater og drænventil.

## SPECIFIKATIONER

### Type:

- Ferskvandskølet uden aggressive additiver
- Havvandskølet med aggressive additiver

### Klassificering:

- Sikker område, ikke-ATEX

### Spænding:

- 3-690 V AC. Maks. 1200 V DC

### Effekt:

- 856 kW ved 16 trin. Maks. effekt er ca. 1500 kW for hvert indstik

### Klemkasse:

- AISI 316L

### Tæthedegrad:

- IP66

### Modstandens elementer:

- Incoloy 825 hvis mediet er ferskvand
- Titanium hvis mediet er havvand

### Temperatur indgang:

- 0 °C

### Temperatur udgang:

- 65°C (maks. 95°C) ved ferskvand. Maks. 60°C ved havvand

### Sikkerhedstermostat:

- Der monteres en 113°C-termostat til beskyttelse af modstandens elementer. Den er med manuel genindkobling i modstandens klemkasse

### Mål:

- 3500 x 180 x 400 mm

### Design/konstruktion:

- Tankens design og konstruktion er til et trykløst system. Der er en 3.1 materialecertificering til tanken. Ikke noget svejse-certifikat. I forbindelse med havvand er alt materiale, der er i kontakt med mediet, coated

### Materiale:

- AISI 316 rustfrit stål 5 mm

### Testtryk:

- 4000 mm vandsøjle

### Føler til udgangstemperatur:

- En PT-100-føler med 4-20 mA forstærker/transmitter ved udgangen

### Niveauføler:

- Niveaufafbryder placeres oven på tanken for at sikre, at der er vand i tanken, inden modstanden bruges

### Drænflange:

- Tanken er med drænflange, uden ventil

### Flange:

- Alle flanger kan tilpasses til kundens ønsker. Normalt DN eller ANSI



JUNI 2018



SIDE 2/2

## **ANDET:**

### **Anoder:**

- Ferskvandkølet uden anoder
- Havvandskølet med anoder

### **Temperaturføler:**

- 16 stk. PT-100-følere fra hvert af modstandens trin.  
Forbundet til terminalerne i den fælles klemkasse

### **Instrumentklemkasse:**

- Der er placeret 2 instrumentklemkasser på tanken. Disse klemkasser er til alle signaler – temperaturføler, niveaufbryder, sikkerhedstermostat og andet

### **Kabelstige:**

- På siden af tanken er der placeret en kabelstige i AISI 316 til hver modstand

### **Stige:**

- Der er monteret en "service"-stige på tanken, så man kan komme ind i tanken oppefra

### **Kabelføring til signal:**

- Kabelføring fra alle signaler til fælles klemkasse iht. IEC 60092. Med kabel og kabelstige

### **Forskrifter:**

- Leveres af kunden